SONY

3CMOS HDカラービデオカメラ

PMW-10MD

希望小売価格1,764,000円
（税抜価格1,680,000円）

手術顕微鏡、術野カメラなどへの取り付けに適した 3CMOSフルHDカラービデオカメラ

※写真の接続ケーブルは別売です。

1/2型フルHD 3CMOSイメージセンサー搭載

有効画素数207万画素（1,920×1,080）の1/2型HD“Exmor”3CMOSイメージセンサーを搭載。フルHD映像をインターレーススキャンモードで撮影・記録することができます。ソニーのセンサー技術を結集し、高感度（F10）、低ノイズ（54dB）、高解像度（1,000TV本）、広いダイナミックレンジを実現しています。

Exmor™ 3CMOS Sensors

コンパクトなカメラヘッド

新光学設計により小型（約35×45×50mm）、軽量（約90g）の1/2型Cマウントカメラヘッドを実現。限定されたスペースでの利用に適しています。また、カメラヘッドとCCU（カメラコントロールユニット）間は、別売のカメラケーブルを使うことで最長20mまでのリモート撮影が可能です。

SxS（エスバイエス）メモリーカードに動画・静止画の長時間記録が可能

SxSメモリーカード（ExpressCard規格に準拠）は、フルHD長時間録画（最大約140分/枚）と静止画（JPEG）記録が可能です。高速転送速度、高信頼性、小型軽量で扱いやすく、大容量が特長です。

SxSメモリーカード **SxS PRO**
※写真はSBP-32（32GB）です。

SxSメモリーカードスロットを2個装備

多様な撮影モードを搭載

映像反転、フラッシュ同期、スポット測光モードを標準装備。Picture Profile機能は6パターンまで記憶・選択可能です。

各国の医療用安全規格を取得

アメリカ、カナダ、ヨーロッパENなど各国の安全規格を取得しています。EN 60601-1、EN 60601-1-2、IEC 60601-1、IEC 60601-1-2、UL 60601-1、CSA C22.2 No.601.1。

● 掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。

sony.jp/medical/

その他の主な特長

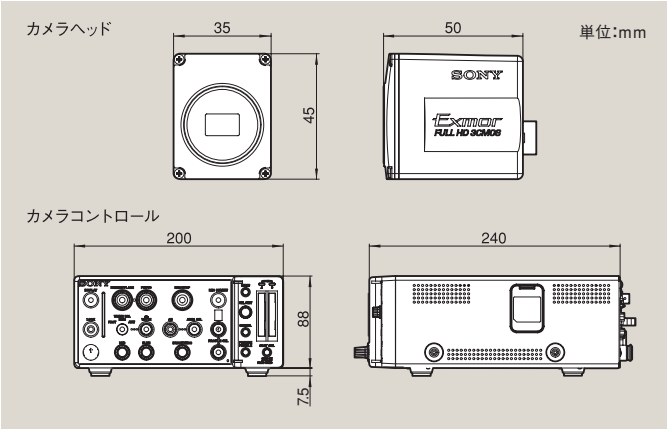
- 撮影・収録されたクリップをPCで視聴、ハードディスクにコピーできるXDCAM EX Clip Browsing Softwareを付属
- HD-SDI、DVI-D、アナログコンポーネント、アナログコンポジット、Y/Cビデオの各出力端子とリモート端子（RS-232C）を装備

主な仕様

カメラヘッド	撮像素子	1/2型CMOSイメージセンサー　有効画素数（水平×垂直）：1,920×1,080
	方式	RGB 3板方式
	分光系	F2.2以上（プリズム方式）
	レンズマウント	Cマウント
	感度	F10（Typical）（1080/60iのとき、89.9%反射、2,000ルクス）
	最低被写体照度	0.14ルクス（F2.2、＋21dB、64フレーム蓄積）
	映像SN比	54dB（Y）（Typical）
	水平解像度	1,000TV本以上（HD SDI、HQ1080のとき）
	変調度	45%（27.5MHz）
	ゲイン	0 ～ 21dB、AGC
	シャッター速度	1/60～1/16,000秒（Countryの設定がPAL）または 1/20,000秒（Countryの設定がNTSC）
	スローシャッター	2～8フレーム　高感度スローシャッター：16、32、64フレーム
	カメラケーブル端子	丸型20ピン
記録部	記録フォーマット　ビデオ	HQモード：MPEG-2 MP@HL、35Mbps/VBR　1920×1080/59.94i、50i SPモード：MPEG-2 MP@H-14、25Mbps/CBR　1440×1080/59.94i、50i
	記録フォーマット　オーディオ	HQモード：LPCM（16ビット、48kHz、2チャンネル）
	記録時間　SBP-8使用時	SPモード：約35分　HQモード：約25分
	記録時間　SBP-16使用時	SPモード：約70分　HQモード：約50分
	記録時間　SBP-32使用時	SPモード：約140分　HQモード：約100分
オーディオ部	サンプリング周波数	48kHz
	量子化特性	16ビット
	ヘッドルーム	20dB
	周波数特性	150Hz ～ 15kHz（±3dB以内）
メディア部	カードスロット形状	Express Card34
	スロット数	2
	端子	PCMCIA Express Card準拠
	書き込みレート	50Mbps以上
	読み出しレート	50Mbps以上
入出力部（カメラコントロールユニット）	入力端子　MIC	ステレオミニジャック　形式：ステレオ／モノラルエレクトレットコンデンサー型マイクロホン対応　電源：プラグインパワー方式または電池式／プラグインパワー両方式対応品　適合感度：－58dB（0dB=1V/Pa、1kHz）　適合インピーダンス：2～3kΩ
	出力端子　EXT SYNC IN	BNC
	出力端子　VIDEO OUT	BNC、1.0Vp-p、75Ω、不平衡
	出力端子　S-VIDEO OUT	ミニDIN 4ピン　Y：1Vp-p、75Ω、不平衡、同期負 C：0.286Vp-p（NTSC）／0.3Vp-p（PAL）、75Ω、不平衡
	出力端子　Y, PbPr OUT	D-sub 15ピン　Y：1.0Vp-p、75Ω　PbPr：0.7Vp-p、75Ω
	出力端子　HD SDI OUT 1,2	BNC、SMPTE 292M規格準拠
	出力端子　DVI-D OUT	DVI 19ピン
	入出力端子　CAMERA	角型36ピン
	入出力端子　FS/TRIG	ステレオミニジャック
	入出力端子　REMOTE	D-sub 9ピン、RS-232C準拠
	等電位端子	装備
一般	電源電圧	AC100～240V、50/60Hz
	消費電力	0.60～0.36A（記録時）
	動作温度	0～40℃
	動作湿度	20 ～ 80%（結露なきこと）
	保存温度	－20～＋60℃
	保存湿度	20～90%（結露なきこと）
	外形寸法（幅×高さ×奥行）	カメラヘッド：約35×45×50mm（突起部含まず） カメラコントロールユニット：約200×88×240mm（突起部含まず）
	質量	カメラヘッド：約90g　カメラコントロールユニット：約2.8kg
	付属品	電源コード、三脚アダプター、三脚アダプター固定ネジ×3、レンズマウントキャップ、ボタン電池（バックアップ用CR2032、本体装着済）、取扱説明書（日本語・英語・独語版）×各1、ご使用になる前に、CD-ROM×2、保証書、SxSデバイスドライバーソフトウェア使用許諾契約書

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講じるよう要求されることがあります。

外形寸法



別売アクセサリーと関連商品

接続ケーブル
CCMC-T05（5m）
希望小売価格115,500円（税抜価格110,000円）
CCMC-T10（10m）
希望小売価格147,000円（税抜価格140,000円）
CCMC-T15（15m）
希望小売価格178,500円（税抜価格170,000円）
CCMC-T20（20m）
希望小売価格210,000円（税抜価格200,000円）

SxSメモリーカード SxS PRO
SBP-32（32GB） SBP-16（16GB）
SBP-8（8GB）
各オープン価格

32型液晶モニター
LMD-3250MD
希望小売価格892,500円（税抜価格850,000円）

SxSメモリーカード USBリーダーライター
SBAC-US10
希望小売価格31,500円（税抜価格30,000円）

3CMOSカラービデオカメラ用
ズームレンズ（興和株式会社製）
LMZ856-HD3（7倍）
希望小売価格472,500円（税抜価格450,000円）

フットスイッチ
FS-24
希望小売価格7,875円（税抜価格7,500円）

24型液晶モニター
LMD-2450MD
オープン価格

XDCAM HDレコーダー
PDW-75MD
オープン価格

XDCAM EXレコーダー
PMW-EX30
希望小売価格504,000円（税抜価格480,000円）

※オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

⚠ 安全に関する注意　商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。 ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で、多少異なる場合があります。 ●Exmor、SxS、SxS PRO、XDCAM、XDCAM EXは、ソニー株式会社の商標です。 ●Express Card ワードマークとロゴは、Personal Computer Memory Express Card Inter-national Association（PCMCIA）の所有であり、ソニーにライセンスされています。他のトレードマークおよびトレード名称については、個々の所有者に帰属するものとします ● その他、記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません。

ソニーウェブサイト　sony.jp/pro/

※特定市場向け商品などソニーウェブサイトに掲載していない商品もあります

本カタログは再生紙および環境に配慮した大豆インキを使用

ソニー株式会社
ソニーマーケティング株式会社／〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

商品に関するお問い合わせは
業務用商品相談窓口
フリーダイヤル 0120-788-333
●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 0466-31-2588
●FAX 0120-333-389
●受付時間 9:00～18:00（土・日・祝日、および年末年始は除く）

SM/EXMP-1 Printed in Japan.　(84930399) R

2009.6
カタログ記載内容2009年6月現在